

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/008974 A2

(51) Classification internationale des brevets⁹ : H04L 12/56

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050326

(22) Date de dépôt international : 9 juillet 2004 (09.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08558 11 juillet 2003 (11.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
KAMELEON [FR/FR]; 317, rue de la Garenne, F-92000
Nanterre (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BECKERS,

Fablen [FR/FR]; 8, rue de la Grande Chaumière, F-75006
Paris (FR). COLBY, Edward [GB/GB]; 45 Argyle Street,
Cambridge CB1 3LR (GB).

(74) Mandataire : CABINET GRYNWALD; 94 rue Saint
Lazare, F-75009 Paris (FR).

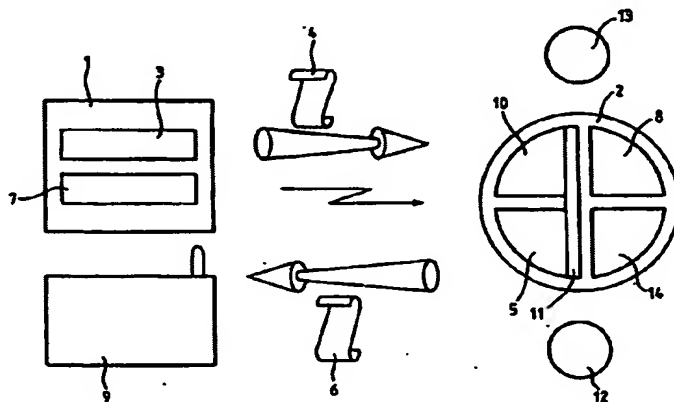
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR RAPIDLY SETTING UP A COMMUNICATION BETWEEN A DISK DRIVE AND
A PLURALITY OF COMMUNICATING OBJECTS

(54) Titre : PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTABLIR DE MANIÈRE RAPIDE UNE COMMUNICATION ENTRE
UN LECTEUR ET UNE PLURALITÉ D'OBJETS COMMUNICANTS



(57) Abstract: The invention concerns a method and a system for rapidly setting up a Bluetooth communication between a disk drive (1) and a communicating object (2). The Bluetooth communication protocol uses a radiofrequency communication process over channels having specific frequencies. The specific frequencies are distributed between a first sub-group of frequencies and a second sub-group of frequencies. The method comprises the following steps: for each communicating object (2), selecting alternately and successively one frequency from the first frequency sub-group then one frequency from the second sub-group; for the disk drive (1), selecting randomly the first sub-group of frequencies or the second sub-group of frequencies; for the disk drive (1), performing several times frequency scanning of the frequencies of the selected sub-group of frequencies before performing a frequency scanning of the other sub-group of frequencies.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/008974 A2